七彩虹 USB 车载音乐电台

型号：ST-950

ST-950 可以直接读取 U 盘（U-Disk）内的海量 WMA / MP3 音乐文件，并将立体声音乐信号通过 FM 无线方式发射出去，将车载收音机调到指定频率，即可听到高品质的立体声音乐。使用简单，直接插入汽车点烟器插座便可立即开始工作。是车载磁带机和 CD 机的理想升级产品。

采用先进的 USB HOST 技术，内置 WMA / MP3 解码器，可以读取并播放任何符合 USB 海量存储协议的 USB 接口移动存储设备（例如 U 盘、USB 读卡器）上的 WMA / MP3 音乐文件。 即插即用，只要将 STL-950 插入汽车点烟器，即可自动播放，并能播放 / 暂停、自由切换上一首 / 下一首歌曲、快进。

"七彩虹 USB 车载音乐电台"产品特点

- 配套 512M 的 U 盘，可以存放近三百多首的 WMA 歌曲，能播放超过 20 小时的音乐。
- 独有的 USB HOST 及 FM 立体声发射技术，无须改线或安装，即可轻松播放 U 盘及其它 USB 接口的存储体的 WMA / MP3 音乐。
- 所有带 USB 的 IT 时尚产品包括 iPOD 都能与本产品相连结，组成车载音乐电台。
- 七彩虹指示灯作播放曲目指示，七彩连环，不同曲目有不同的色彩指示。
- 调整发射频率时有内置音乐功能，可轻松调整至最佳的发射频率，可以修改软件更换内置的音乐。
- 断电记忆播放，可以记忆 32 种 U 盘的状态，当再次插入 U 盘时，从原来的曲目开始播放。
- FM 无线调频发射器，采用全频点的 FM 发射芯片，可以修改软件选择不同的发射频率。
- 七彩虹指示灯与电源指示灯可作 14 个不同的 FM 发射频率显示，带记忆功能。可以选择一个比较合适的发射频率，以避免与当地电台冲突，不需 U 盘可有内置的音乐提示。
- 符合 IT 产品快捷升级的特点，更新程式快捷，通过 U 盘即可升级程式，继续添加新的驱动程序。
- MP3 支持所有层播放，最高码流率达 448KBPS；WMA 支持从 V1 起所有版本。
- 兼容性极强，支持各种 U 盘、USB 读卡器、数码相机、手机、MP3 播放器等其它 USB 接口的存储体，全部能正确读取。通过读卡器可以支持 CF、SMC、MMC、SD、XD、MS 记忆棒等所有移动闪存卡。
- 高保真立体声重放，采用与解码芯片分离的 DAC，频率响应为 20Hz 至 15KHz。分离度大于 40dB。
- 精心调整的多阶低通滤波器，声音的频率响应更平坦，信噪比更高。
- 独有的自动过载断电、短路保护电路，可在电路短路瞬间自动恢复重启，及有效防止 USB 接口短路等异常使用，确保爱车的电路安全。
- 播放时长按 SKIP+可快进，如录音带快速卷带的效果，搜索喜爱的音乐更方便。



“七彩虹 USB 车载音乐电台”使用说明

1、将七彩虹 USB 车载音乐电台插入车内 12V 点烟器插孔内。
2、将存有 WMA 或 MP3 格式音乐的 U 盘或其它 USB 接口的存储体，插入七彩虹 USB 车载音乐电台后部的 USB 插孔。
3、打开车内收音机并调到 FM 收听模式，用手动方式调到一个与本机相同的 FM 频点（88.1MHz 出厂设置），车内音响将自动播放出完美的音乐。
4、播放状态操作：
   a、 “ ▶/II ” 播放 / 暂停功能键。
   b、 短按“SKIP+ / SKIP-”可作下一曲 / 上一曲功能。
   c、 长按 SKIP+可快进功能。
   d、 同时短按“SKIP+ / SKIP-”可作 EQ 模式功能，每同时按一次切换一种模式，有三种不同的音效 EQ 模式切换。
5、调整发射频率的方式：
   a、 在没有插 U 盘时，同时按 SKIP+及 SKIP-在 3 秒后进入频率调整状态。
   b、 按 SKIP+可向前调整发射频率，按 SKIP-可向后调整发射频率，每个频率有电源指示灯及七彩灯结合作相应的颜色指示。
   c、 调整发射频率时有内置音乐功能，当发射频率与接收频率匹配时，有音乐提示。
   d、 调好对应频率，再按播放 / 暂停键退出频率调设置功能。
   e、 七彩灯及电源灯与频率匹配列表：

七彩灯颜色（电源灯不亮）	红色	蓝色	紫色	黄色	绿色	青色	白色
频率(MHz)	88.1	88.3	88.5	88.7	88.9	89.1	89.3

七彩灯颜色（电源灯亮）	红色	蓝色	紫色	黄色	绿色	青色	白色
频率(MHz)	89.5	89.7	89.9	90.1	90.3	90.5	90.7

七彩虹 USB 车载音乐电台与 CD 机比较优势明显

1、七彩虹 USB 车载音乐电台无须改线或安装，即插即用；而 CD 机必须连线并安装。
2、可在互联网上免费下载超过 50 万首 WMA / MP3 歌曲；而 CD 机必须花钱买盘。
3、七彩虹 USB 车载音乐电台为无线射频及数字解码技术的结晶，无论怎样颠簸都不怕，使用寿命长；而 CD 机一般一年的使用寿命，遇到震动、颠簸必然会出现跳碟，影响收听。
4、存储小巧、方便，一个小小的 U 盘就可存储几十首歌，并能反复下载最新歌曲；而 CD 盘一张只能刻十几首歌，并且是一次性的，不能反复刻录新歌，CD 盘多了存放很不方便。
5、七彩虹 USB 车载音乐电台返修率低于万分之三，而 CD 机返修率在千分之五左右。
6、七彩虹 USB 车载音乐电台的价格仅为中档 CD 机的三分之一左右。

七彩虹 USB 车载音乐电台与个人 MP3 比较优势明显

1、七彩虹 USB 车载音乐电台可通过车内音响喇叭播出，无须带耳机，从而确保行车安全，真正实现好音乐可以大家一起共享；而个人 MP3 必须带耳机听，不适合年长者、行政人员或商务人士使用，并且无法与朋友共享。

2、七彩虹 USB 车载音乐电台通过车内 12V 点烟器供电，无须充电或购买电池，更不受电池时间限制，想听多久就听多久；而个人 MP3 必须长时间充电或购买电池，并且使用时间不可能过长。

3、七彩虹 USB 车载音乐电台返修率低于万分之三，而个人 MP3 返修率在百分之一左右。

4、七彩虹 USB 车载音乐电台的价格仅为中档个人 MP3 的二分之一左右。

七彩虹 USB 车载音乐电台与清华某厂无线车载 MP3（插 U 盘型）比较优势明显

经过多年的发展，国产 DOS 操作系统的兼容性及稳定性已接近或超越国外同行，取得了可喜的成绩。在带 USB 主机接口的车载音响方案中，龙珠科技新推出的一款 ST-950（七彩虹 USB 车载音乐电台），性能与市面上主流的同类型产品对比，在大多数指标已明显胜出， 以下是 ST-950 与清华某厂的无线车载 MP3 产品的对比。

型号 / 对比项目	清华某厂无线车载 MP3	ST-950
天线	需加外置天线	内置天线
播放格式	MP3	MP3 / WMA
USB 兼容性	有多种 USB 产品不能正确读取，有的在播放时死机，支持 USB 的 IT 时尚产品容量有限制，内存不能超过 512M。	已测试的 U 盘、USB 读卡器、数码相机、手机、MP3 播放器包括 iPOD 等产品过百种，全部能正确读取。
苹果 IPOD 播放器	不支持	支持
USB 分区支持	不支持分区	最多支持 255 个分区
目录	不支持目录	支持 5 层目录
断电记忆播放	只能记忆最后一种 U 盘的状态，多型号不带记忆功能。	可以记忆 32 种 U 盘的状态，当再次插入 U 盘时，从原来的曲目开始播放。
开机启动	需 30 秒才可以启动播放	不需 10 秒即可轻松播放
调频	旋转调频，元件易接触不良、易坏；只有七种频率。	调整发射频率时有内置音乐提示功能；有十四种频率选择。
更新程序程式	更换外置程序储存器芯片。必须是在生产厂进行。	使用 U 盘等升级程式或 ISP 在线升级，随时随地。

“七彩虹 USB 车载音乐电台”主要市场范围：

1、 汽车专业市场：包括：汽车 4S 店（汽车销售的最佳促销品）、汽车音响、汽车改装、汽配、汽车精品、汽车美容、汽车用品、加油站、洗车房等。

2、 大卖场：包括数码电子连锁、家电连锁、手机通讯器材连锁、商场、超市等。

3、 车友（会）俱乐部、驾驶员之家、车险部门、汽车租赁等。

4、 KTV、酒楼、宾馆饭店、娱乐城、桑拿、酒吧、迪厅等的最佳促销赠品。

5、 机关单位（车队）的团购礼品、个人的馈赠佳品。

6、 家庭，通过适配器也可以轻松实现与收音机匹配。

7、 直销（报纸杂志直销、网络直销、电话直销、高尚住宅小区的电梯间直销广告）

技术规格

支持调频立体声发射

USB 接口兼容 USB2.0 及 USB 1.1

支持 FAT-12 / FAT-16 / FAT-32 三种磁盘文件系统

有效范围：大于 3 米

输入电源：直流电 7 伏 至 15 伏/200 毫安（和 U 盘的功耗有关）

频率响应：20Hz 至 15KHz （+/-3dB）

工作频率：88.1 MHz 至 90.7MHz。

发射功率：<3 毫瓦

保修条款：

1、该产品在正常使用情况下，自购买之日起提供一年保修服务。

2、购买该产品一天内包换。

标准包装包括：

1、七彩虹 USB 车载音乐电台播放器 1 台

2、说明书 1 本

特别提示：本机频点出厂设置为：88.1MHz

可选配件：

USB 延长线

点烟器适配器

220V 适配器

USB2.0 512M 内存 U 盘

注：本产品会不断更新、完善，若有更改恕不另行通知。